

TICKET CARD ISSUING DEVICE UTILIZING BROADCAST SUCH AS TELEVISION AND RADIO

Publication number: JP60032448

Publication date: 1985-02-19

Inventor: HAMA KIYOSHI

Applicant: HAMA KIYOSHI; HAMA AKIKO

Classification:

- international: G07B1/00; H04H1/00; G07B1/00; H04H1/00; (IPC1-7): G07B1/00; H04H1/00

- European:

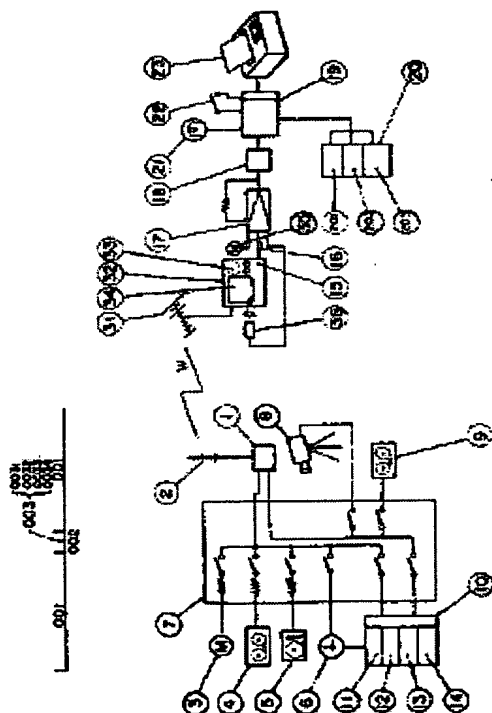
Application number: JP19830140619 19830802

Priority number(s): JP19830140619 19830802

Report a data error here

Abstract of JP60032448

PURPOSE:To issue a ticket card by inserting a signal to a part of a TV or radio broadcast and extracting the signal from a sound or a picture at the reception side to separate the signal at a filter thereby combining the signal with a chance signal such as time number or a random number signal. **CONSTITUTION:**A control signal 003 is inserted to a part of a commercial part 002 between TV or radio programs 001 and transmitted from a transmission antenna 2 via a transmitter 1. The signal 003 is used as the time signal 0031 from a time signal generator 10 controlling a ticket card issue machine 20 of a receiver 32 side, the random number signal 0033 from a random signal generator 13, an operation issue machine number signal 0032 from an issue machine number generator 12 for operating issue machine limit and a issue content command signal 0034 from an issue content command signal generator 14. Then the signal 003 is separated by a filter of a control signal decoder 18 of the receiver 32 and the signal is combined with an operation signal of a change button switch 22 to control a ticket card issue machine 23.



⑫ 公開特許公報(A)

昭60-32448

⑮ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和60年(1985)2月19日

H. 04 H 1/00
// G 07 B 1/007459-5K
7347-3E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

⑭ 発明の名称 テレビジョン、ラジオ等の放送を利用するチケット、カード発行装置

⑰ 特 願 昭58-140619

⑱ 出 願 昭58(1983)8月2日

⑲ 発 明 者 濱 深 横濱市神奈川区栄町1-19

⑳ 出 願 人 濱 深 横濱市神奈川区栄町1-19

\textcircled{21} 出 願 人 濱 明 子 東京都杉並区上荻1丁目21番地3号

明細書の浄書(内容に変更なし)

昭和 昭和

1. 発明の名称

テレビジョン、ラジオ等の放送を利用するチケットカード発行装置

2. 特許請求の範囲

テレビジョン、ラジオ等の放送の1部に必要に応じて信号を挿入し、受信機側にて音声、画像等より該信号を取り出し、フィルターで分離した上で本装置番号、時刻番号、乱数番号、更に押しボタンスイッチ等によるチャンス信号を組合せにより得られる結果に応じてチケット、カードを発行するチケット、カードを発行するチケット、カード発行装置。

3. 発明の詳細な説明

本発明はテレビジョン、ラジオ等の放送を利用してチケット、カードの発行等を行うチケットカード発行装置に関する。従来テレビジョン、ラジオ等における懸賞等は郵便、電話等による視聴者よりの申し込みによって行われてきた。その方法では放送、郵便の発送、抽選と、時間と手数とを要している。

テレビジョン、ラジオ等の番組の中でコマーシャルその他の1部を利用してプログラムに溶け込ませる形で信号を周波数及びその変化、長短、断続とその変化、それらの組合せによるマークの形で組み立てて放送し、受信側に設置するチケット、カード発行機の作動を制御し即時チケット、カードの作成を行う事を目的としている。

本発明を図面に基ずき説明するに第一図において例えば番組001間のコマーシャル部分002の1部分にコマーシャルの音楽等に溶け込ませた

形でコントロール信号003を挿入する。第2図は本発明のブロック図で、放送機01の出力は送信アンテナ02より電波となって各受信アンテナ11を介して、(有線放送の場合は電気信号又は光信号で直接)受信機12に達する。放送局側では、マイクロホン03、テープレコーダー04、レコードプレーヤー05、時報装置06等の信号が副調、主調07を介して放送機へ送られる。テレビ局の場合はカメラ08、ビデオレコーダー09等もこれらに追加される。更に本発明の場合コントロール信号発生器01から変調及び受信可能な範囲で、コマーシャル等の番組進行の妨害にならず相互に干渉しない音を用いた周波数及びその変化、長短、断続及びその変化、それらの組合せ等による形式で組み立てるコントロール信号003を随時番組中のコマーシャル等に挿入放送される。テレビジョンの場合は画像の1部に信号マークとして明暗、色、マーク、パターンの形等の変化の組合せで挿入することも可能であり音声、画像の併用も出来る。該信号003内容は受信側チケット、カード発行器20を制御するための時刻信号発生器010よりの時刻信号0031と乱数信号発生器013よりの乱数信号003、作動発行機制限用発行機番号信号発生器012よりの発行機番号信号0032と発行内容指示信号発生器013よりの内容指示信号等0034が含まれる。受信側ではアンテナ31(又はライン直接)で受けた電波W(又は信号)は受信機32で受信された音声はスピーカ33からテレビジョンであれば映像はブラウン管34等で再生される。受信再生される番組音声の中に、テレビジョンの場合は番組画像の1部に信号マークとして明暗、色、マークパターンの形等の組合せの形でコントロール信

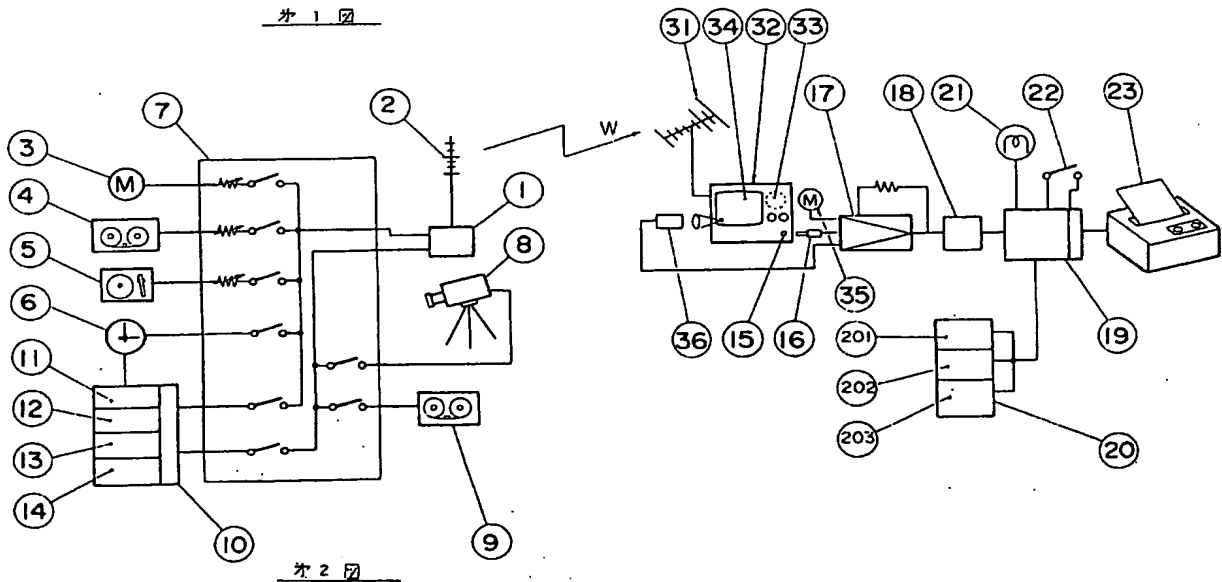
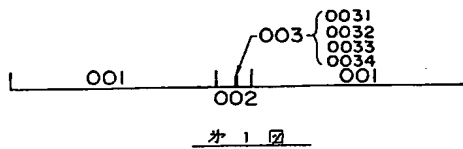
号003が含まれてることがあり、音声中の該コントロール信号003は受信機32のスピーカ-33に対応させたマイクロフォン35又は受信機32のイヤホンジャック等15に接続するプラグ16、テレビジョンであればマーク、パターン等の受像位置に対応させたセンサー36のいずれか、又は2種以上の組合せで取りだし、利得自動調整出力増幅器等17で増幅され、フィルター回路等によるコントロール信号デコーダー18で選択再現される。該コントロール信号は信号比較ゲート回路19にて受信側信号発生機201よりの時刻信号、乱数信号発生器202よりの乱数信号、発行番号設定器203よりの発行番号信号等と比較され、又該信号入力中のみ点灯する表示灯21が点灯中にのみ有効となるチャンスボタンスイッチ22の操作による信号もこれに加えられる。信号比較ゲート回路20を通過した発行内容指示信号0034によりチケット、カード発行器23が作動してチケット、カード等が発行されるチケット、カード発行装置。

前記の如き構成により放送に信号003を挿入し、受信に附加するカード発行装置で該信号によりチケット、カードを発行させる新しいサービスを提供することが出来る。

4. 図面の簡単な説明

第1図はプログラムのタイムチャート
第2図はブロック図である。

特許出願人 演 濤 他1名



手続補正書 (方式)

昭和58年12月20日

特許庁長官 若杉和夫 殿

1. 事件の表示 昭和58年特許願第140619号
2. 発明の名称 テレビジョン、ラジオ等の放送を利用するチケット、カード発行装置

3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

住所 横浜市神奈川区栄町1-19

4. 氏名 代理人 横 濱



5. 補正命令の日付 昭和58年11月27日
6. 補正の対象 明細書
7. 補正の内容 明細書の浄書 (内容に変更なし)